Вариант № 3347

Задано систему рівнянь

$$\begin{cases} ax^2+ay^2-(2a-5)x+2ay+1=0, \\ x^2+y=xy+x, \end{cases}$$

де x – змінна, a – параметр.

1. Вирішіть цю систему, якщо $a=0$.

2. Знайдіть усі значення a , при кожному з яких система рівнянь має рівно чотири різні розв'язки.